

# ASTRONOMICVM

ENVNCTIATVM TRICESIMVM QVINT.

Aureum numerum, festorum mobilium, vt pascharis, Pentecostes &c. Clauem (vt vocant) siue maus radicem, per instrumentum hoc subsequens citra difficultatem vllam perspicere.

Aurei numeri inuentor quis sit.



VREVS NVMERVS SIVE CY. clus Decennalis à Chaldeis primus inuentus est, Romani deinde ab hsdem missus, qui Rhomanis vbi cognitus est tantum vtilitatis cum summa facilitate complecti, eundem in sua Diaria seu Calendaria transfulerunt, aureis literis describentes, vnde factum est, vt posteris ab omnibus aureus appellaretur numerus. Continet autem in se annos 10 Solares, eo quod post tot annorum spacium coniunctiones oppositionesq;

omnes Lunæ & solis in idem redire consueverint. Quem vero posterioribus aureus ille numerus non illud quod creditur, prestare posset animaduertus sit, non magis hunc aureum quam argenteum aur plumbum dici consueverunt, imò dignum qui planè tolleretur iudicant. Est autem huic coniunctionum oppositionumq; negotio sit inhabilior, non tamen iccirco statim (nam in aliis vsu non posthabendum sui prebet) abiciendus erat. Cylus itidem qui dicitur elauium totidem annos 10 complectitur, quorum ordo quottannis mutari solet, neq; debito processu pergere. Per hunc cyclum festorum mobilium tempora, praesidio aurci numeri, annuatim futura eliciuntur. Anni cuiuspiam propositi aureum numerum vel cycli clauium scituro, ante omnia centenarius decreti temporis, tanquam in regno numero imperfectior aut minor, ex tabula coram descripta capiat, & hoc tempore post Salutis ortum habito, literam alphabeticae cominus reperiunt, in succedenti rota, cui litera ab A vsq; T insunt, contueatur, & cum ostensore X signetur. Annos post hac praestitutos in circulo spiritali (qui annos ab 1 vsq; 100 gerit) legatur, quo lecto, lineas intra binas à centro eductas, limborum pergenti, cyclus vel aureus numerus in limbo extimo conspicietur, sicuti & interiori centrorum redeunt cycli clauium manifestabitur. Quod si ante Christi tempus idem cupias, ita ages. Millenarium vna cum centenario propositum tuum excedente in tabella queres, ab illo propositum demens, residuum in spirali reuolutione venaberis, vnde recta intra lineas transgresso in externo limbo aureus numerus, in interno cycli clauium, occurret. Istius rei methodum certatim accipe. Ortus est Imperator Diuus CAROLVS Quintus anno 1500 post Christi, 1500 sumpta ex tabula, litera A. secū habere cernitur. A litera index adiunctus, qui idem centenariū precise denotat, Aureum numerum ostendit 19, Cyclum festorum 38. Imperatorum hocce exemplum obscurius paulo adhuc esse videtur, eo quod praecise in centenarium incidat, quo circa adhuc altero tanquam manifestiori agendum est. Regem FERDINANDVM natum audiuimus anno 1503 à Christo. Centenarius minor 1500 in tabula litera A indicat, cui index si adiungitur, in circulo voluminoso 3 annus, veluti residuum inspicitur, & aureus numerus 3 in limbo extimo, cycli clauium 34 in intimo apparebunt. Cylus festi uer, paulo post festis mobilibus inquirendis idoneus. Tertium exemplum. Rhomano Imperio cum IULIUS Caesar praefectus, annus ante Salutem 45 agebatur. Huic tempori aureum numerum cyclumq; clauium competentem dum cupio, primum è tabula quae inscribitur ante Christum, numeri propositi maiorem centenarium scz 100 eximo, propè centenarium 100 E literam videns, eam cum indice mobilis orbiculi signo. Hinc à 45 anno directè ascendenti in limbo primo 3, id est, aureus numerus, in secundo 34, qui est cycli clauium offertur, quæ duo eo tempore, licet horum alteri vsus non fuerit, esse tamen poterant. Si nunc aureum numerum ad annum 100 in quo Christus orbi natus est quæres, vnitas quæ tunc pro cyclo decennali habita est, proueniet.

Operandi modus.

Exemplum CAROLI Imperatoris.

Exemplum Regis FERDINANDI.

Aureus numerus IULII Caesaris tempore Christum antecedentis.

ENVNCTIATVM TRICESIMVM SEXT.

Cyclum Inditionis Rhomanæ omnibus annis competentem dicto citius inuenire.



YKAOZ GENERALE VOCABULUM est spacium quod in orbem redeat, Cycli ille Inditionis quidecim annos includit, qui tria lustra constituit, adhuc Rhomanis non minus quam olim frequentem vsu habita, vt passim & in cancellis, vt vocant, seu melius scribarum contubernis, & notariorum instrumentis siue codicillis videre est. Originem cycli huius eiusmodi. Romanis vnus fere orbis dominantibus, & ob id eger tributa annua à singulis gentibus Rhomanis referre valentibus, tria temporum discrimina, quæ

## CAESAREV.

scz pendendis tributis limites foret, deputati sunt, quolibet autem temporis spacium 5 annos complexum fuit, ita, vt in primi lustris sine auri vrbē adferretur ab omnibus, pro maiestate nimirum Rhomani populi, splendoreq; imperij asserendis significandisq;. Secundo lustro peracto, id est, anno decimo a regem, stipendij militum impensum. Tercius autē lustris terminus, es & ferrum, pro armorum reparatione exegit. Icirco & illud apud gentes Rhomanog edictum percrebuit de Inditionis anno omnibus codicillis, libellisue inscribendo, (vt videlicet manifestior vberiorq; Inditionis memoria nationibus redderetur) quo sine inditionis numero, irrita seu fide omni priuata instrumenta singula, non secus atq; nostra sine sigillis inuoluta sunt, haberetur. Sub finem cuiuslibet quinquennij comporta to simul à gentibus Rhomanis censu, Rhomani cum omnigena sacrorū pompa orbē lustraresoliti sunt. Habitus cycli quottannis addo 3 propositio annorum numero (tertia enim inditione iuxta Dionysium Abbatem Christus natus est) summamq; collectam per 15 partire, sicut in residuo cycli apparebit. Illud adhuc clario re manu ductione intelligas scivolo. CAROLVS Caesar anno 1500 est ortus, quibus addantur 3, prouenit 1503, quæ distributa per 15, quotiens 100 reddunt, illud abiciens 3 quæ restantia pro cyclo vero Inditionis pone. Regi FERDINANDO natalem esse annum 1503 no uimus, cui 3 adiecta cum fuerint, diuisaq; reliqua per 15, Inditio 6 posthabitis in quotiente 100 prodibit. Item cyclum huic 1539 debiti habiturus addo 3, pdeunt 1542, quæ per 15 diuidens inuenio in quo 102, quæ omitto, vt antea dixi, quoniam nihil aliud quam tot Inditiones à natiuitate domini effluxisse, nempe quindecies centenos duos annos admonent, 12 autem re sidua huic anno inditionem cōpetere indico. Notandum est semper esse 15 cyclum vbi ex diuisione nihil redundat. Principium Inditionis cuiusvis die Septembris primū habet, propterea quod id tempus Rhomani aptissimum tributis & persoluentis, & rhoman congerendis existimant, ideo quod labores & opere colenda telluris vbiq; gentium hoc tempore sint remissiores paucioresq; menses iam omniū peracta,

SEQVITVR TABVLA RADICVM CYCLI DECEMNOVALIS SI VE AVREI NVMERIANTE ET POST CHRISTVM.



Centenarij annorum ante Christum	Radices post Christum annis labentibus respondentes.	Radices ante Christum annis labentibus consentaneæ.
100	O	T
110	I	E
120	D	K
130	S	P
140	N	A
150	H	F
160	G	L
170	C	B
180	R	M
190	M	Q
200		G
210	T	R
220	O	C
230	I	H
240	D	N
250	S	S
260	N	D
270	H	O
280	G	T
290	C	E
300	R	A
310	M	F
320		L
330	T	B
340	O	M
350	I	Q
360	D	G
370	S	R
380	N	C
390	H	H
400	G	N
410	C	S
420	R	D
430	M	O
440		T
450	T	E
460	O	A
470	I	F
480	D	L
490	S	B
500	N	M
510	H	Q
520	G	G
530	C	R
540	R	C
550	M	H
560		N
570	T	S
580	O	D
590	I	O
600	D	T
610	S	E
620	N	A
630	H	F
640	G	L
650	C	B
660	R	M
670	M	Q
680		G
690	T	R
700	O	C

